

# Weekly Report

2018.7.9-2018.7.13

## 0. 进行中

采用熵作为评判标准，对原有数据进行采样。过滤熵值后 25%的母线值，取其余母线值中的 25%作为采样标准。

由于采样的随机性，对每个固有样本进行多次采样产生多个样本增加样本数量。同时只选取原有样本中数量靠前的样本例子作为采样对象。

尝试了 100 个标记+6500 个样本数量，训练效果差

调整 batchsize，尝试 25 个标记+15000 个样本数量，训练效果差。

暂时没尝试 SVM 作为对比。

## 1. 短期任务

在对整体训练模型不进行修改的情况下，只能进行调参和数据的生成。

学习 Tableau，对暑期学校当助教做准备。

## 2. 中长期任务

电网项目重做，尝试从特定网络的单一母线故障检测推广到任意网络的多母线故障检测，但从目前来看，任意网络和多母线，两者都很困难。

## 3. 工作时间

每天：工作日 8 至 9 个小时，周四出发毕业旅行。旅行中，每天 1 小时。

总周：约 32 小时